

CEsentry Elektronik-Zylinder  
Halbzylinder EB851 / EB651



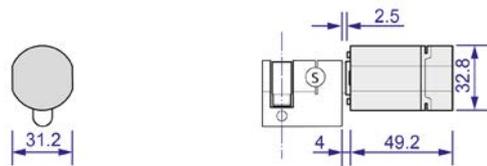
EB851  
EU-Profilzylinder



EB651  
Schweizer Rundzylinder

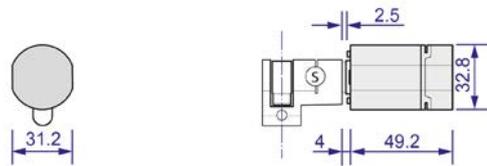
## Maße

EU-Profilzylinder  
EB851



(S) Außenseite (Schließseite)

Schweizer Rundzylinder  
EB651



(S) Außenseite (Schließseite)

## Verlängerungen

|                         |  |  |  |  |  | Außenseite (S) /alle Maße in mm                         |      |     |      |     |      |
|-------------------------|--|--|--|--|--|---|------|-----|------|-----|------|
|                         |  |  |  |  |  | 30,5  | 35,5 | ... | 65,5 | ... | 90,5 |
|                         |  |  |  |  |  | Max. Achsmaß 90,5 mm<br>Verlängerungen in 5mm-Schritten |      |     |      |     |      |
| Max. Gesamtlänge 100 mm |  |  |  |  |  |   |      |     |      |     |      |

## Klassifizierung nach DIN EN 15684:2013-01

| Merkmal                      | Gebrauchsklasse | Dauerhaftigkeit | Feuer-/Rauchwiderstand | Umweltbeständigkeit | Mechanische Verschlusssicherheit | Elektronische Verschlusssicherheit | Systemmanagement | Angriffswiderstand |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|
| Klassifizierung der Zylinder | 1               | 6               | A/B*                   | 4                   | A                                | F                                  | 0/1/3**          | 0/2***             |

\* (Feuer-/Rauchwiderstand)  
A Standard-Ausführung (= mit Rauchschutz)  
B FH-Ausführung (T120)

\*\* (Systemmanagement)  
0 Bei NoTime-Varianten  
1 Bei Varianten mit deaktivierter Speicherung von Zutrittsereignissen  
3 Bei TIME-, NET- oder V-NET-Varianten

\*\*\* (Angriffswiderstand)  
0 Keine Anforderung  
2 Optionen mit Einbruchhemmung (VdS und SKG\*\*\*)

## Klassifizierung nach DIN 18252:2018-05

| Merkmal                      | Variante | Typ | Verschlusssicherheit | Angriffswiderstand | Panikfunktion |
|------------------------------|----------|-----|----------------------|--------------------|---------------|
| Klassifizierung der Zylinder | E        | E   | 6                    | 0 / D*             | FZG / R1**    |

\* Angriffswiderstand  
0 Keine Anforderung  
D Einbruchhemmend VdS und SKG\*\*\*

\*\* Panikfunktion  
FZG Standard-Ausführung  
R1 AP-Ausführung

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| <b>Artikelbezeichnung</b>                   | EB851   EB651  |
| Verwendung                                  | Der Elektronik-Zylinder dient zum autorisierten Öffnen und Verschließen von Türen und Verschlüssen mit Profilzylinder-vorgerichteten Schlössern. Es sind weitere Verschlüsse, die nicht mit Profilzylindern betätigt werden, verfügbar (z.B. Hebelzylinder, Hangschloss etc.). |
| Ausführungen                                | EB851 EURO-Zylinder, E-Knauf außen, Halbzylinder<br>EB651 CH-Zylinder, E-Knauf außen, Halbzylinder   |
| Feuerwiderstandsdauer                       | 120 Minuten nach DIN EN 1634-1 und 18273 (Für Geräte mit abZ)  |
| Färbungen                                   | Edelstahl  |
| <b>Abmessungen</b>                          |  |
| Grundlänge                                  | 30,5 / 30,5 mm   |
| <b>Umgebungsbedingungen/Lebensdauer</b>     |  |
| Schutzart                                   | IP65   |
| Temperaturbereich                           | -25 °C bis +65 °C bei 0...95% rH nicht kondensierend   |
| Unzulässige Klimate                         | Nicht geeignet zum Einsatz in korrosiver Atmosphäre (Chlor, Ammoniak, Kalkwasser)  |
| Nutzungsdauer                               | Nach DIN EN 16867, Klasse 7, 200.000 Zyklen  |
| <b>Strom-/ Spannungsversorgung</b>          |  |
| Batterien                                   | CR123A, 3V (Typ Duracell Lithium)  |
| Datenerhalt                                 | Datum und Uhrzeit: mind. 15 Minuten<br>Berechtigungen und andere Einstellungen: unbegrenzt   |
| Ganggenauigkeit RTC                         | ca. 1 Minute pro Jahr für Temperaturbereich -20 bis +60°C  |
| <b>Unterstützte Standards</b>               |  |
| Leseverfahren                               | LEGIC advant, alle Schließmedien ISO 14443<br>MIFARE® DESFire®, alle Schließmedien ISO 14443 (nicht MIFARE Ultralight® C)  |
| Datenübertragung                            | Bluetooth® Low Energy  |
| Online-Funk-Frequenz                        | 2,4 GHz IEEE 802.15.4  |
| Leseabstand                                 | bis zu 20 mm   |
| Schnittstellen                              | OSS-SO   |
| <b>Zertifikate</b>                          |  |
| Klassifizierung                             | DIN EN 15684:2013-01   |
| Schutzklasse                                | Optional nach DIN EN 18257 ES2-L oder nach NEN SKG***  |
| <b>Programmierung</b>                       |  |
| Offline                                     | über Bluetooth® Low Energy mit Desktop-Writer EB<br>über Bluetooth® Low Energy mit Smartphone (iOS / Android)  |
| Online                                      | Online-Netzwerk über Bluetooth® Low Energy mit Gateway   |
| Datenübertragung                            | verschlüsselt mit 128 bit/AES  |
| <b>Datenspeicher</b>                        |  |
| Anzahl Ereignisse                           | Max. 2.000   |
| <b>Batterielebensdauer*</b>                 |  |
| Standby ohne Zutritt                        | bis zu 10 Jahren   |
| Standby < 10 Zutritte/Tag**                 | bis zu 6 Jahren  |
| Max. Anzahl der Schließungen pro Batterie** | bis zu 100.000   |

\*Die Angaben sind gültig bei 20 °C. Abweichende Temperaturen, die Art der Nutzung und die Parametrierung der Schließgeräte können zu stark abweichenden Werten führen.

\*\*Annahme: 2 von 10 Zutritten mit Smartphone über Bluetooth Low Energy (Angaben TBC).